

耐热 ABS原料 韩国锦湖 H2938 发动机零件 汽车外部零件原料

产品名称	耐热 ABS原料 韩国锦湖 H2938 发动机零件 汽车外部零件原料
公司名称	苏州聚元利塑化有限公司
价格	16.00/1kg
规格参数	品牌:韩国锦湖 型号:H2938 产地:韩国
公司地址	太仓市浮桥镇新港中路2号7-8幢09室
联系电话	13776183933

产品详情

品牌：韩国锦湖

牌号：H-2938

用途级别：通用级 汽车部件 电子电器部件 照明灯具 家电部件 电线电缆级 电动工具配件

品名：ABS

特性级别：阻燃级 热稳定性 耐高温 耐老化 高强度

加工级别：注塑级 挤出级 模塑

型号：H-2938

产品用途：汽车部件、电子电器部件、照明灯具、家电部件

外形尺寸：25KG

生产企业：韩国锦湖

货号：H-2938

ABS塑胶原料树脂[1]（丙烯腈-苯乙烯-丁二烯共聚物，ABS是Acrylonitrile Butadiene Styrene的首字母缩写）是一种强度高、韧性好、易于加工成型的热塑型高分子材料结构。

ABS树脂是丙烯腈（Acrylonitrile）、1,3-丁二烯（Butadiene）、苯乙烯（Styrene）三种单体的接枝共聚

物。它的分子式可以写为 $(C_8H_8 \cdot C_4H_6 \cdot C_3H_3N)_x$ ，但实际上往往是含丁二烯的接枝共聚物与丙烯腈-苯乙烯共聚物的混合物，其中，丙烯腈占15%~35%，丁二烯占5%~30%，苯乙烯占40%~60%，乳液法ABS常见的比例是A:B:S=22:17:61，而本体法ABS中B的比例往往较低，约为13%。ABS塑料的成型温度为180-250，但是最好不要超过240，此时树脂会有分解。

随着三种成分比例的调整，树脂的物理性能会有一些的变化：

1，3-丁二烯为ABS树脂提供低温延展性和抗冲击性，但是过多的丁二烯会降低树脂的硬度、光泽及流动性；

丙烯腈为ABS树脂提供硬度、耐热性、耐酸碱盐等化学腐蚀的性质；

苯乙烯为ABS树脂提供硬度、加工的流动性及产品表面的光洁度。

物质属性

丙烯腈、丁二烯和苯乙烯的三元共聚物，A代表丙烯腈，B代表丁二烯，S代表苯乙烯。

该产品具有高强度、低重量的特点。不透明的，外观呈浅象牙色、无毒、无味，兼有韧、硬、刚的特性，燃烧缓慢，火焰呈黄色，有黑烟，燃烧后塑料软化、烧焦，发出特殊的肉桂气味，但无熔融滴落现象。是常用的一种工程塑料。比重：1.05克/立方厘米、成型收缩率：0.4-0.7%、成型温度：200-240、干燥条件：80-90 /2小时。

ABS树脂是微黄色固体，有一定的韧性，密度约为1.04~1.06 g/cm³。它抗酸、碱、盐的腐蚀能力比较强，也可在一定程度上耐受有机溶剂溶解。

ABS树脂可以在-25 ~60 的环境下表现正常，而且有很好的成型性，加工出的产品表面光洁，易于染色和电镀。因此它可以被用于家电外壳、玩具等日常用品。常见的乐高积木就是ABS制品。

ABS树脂可与多种树脂配混成共混物，如PC/ABS、ABS/PVC、PA/ABS、PBT/ABS等，产生新性能和新的应用领域，如：将ABS树脂和PMMA混合，可制造出透明ABS树脂。

成型特性

- 1、无定形料，流动性中等，吸湿大,必须充分干燥,表面要求光泽的塑件须长时间预热干燥80-90度，3小时。
- 2、宜取高料温，高模温,但料温过高易分解(分解温度为>270度).对精度较高的塑件,模温宜取50-60度,对高光泽.耐热塑件,模温宜取60-80度。
- 3、如需解决夹水纹，需提高材料的流动性，采取高料温、高模温，或者改变入水位等方法[2]。
- 4、如成形耐热级或阻燃级材料，生产3-7天后模具表面会残存塑料分解物，导致模具表面发亮，需对模具及时进行清理，同时模具表面需增加排气位置。

???

ABS?????(Acrylonitrile)?1?3-???(Butadiene)????(Styrene)????????????

????????(C8H8·C4H6·C3H3N)x????????????????????-????????????

????????15%~35%?????5%~30%?????40%~60%????ABS??????A:B:S=22:17:61?

????ABS?B????????????13%?

ABS????????180-250????????240????????????

????????????????????UL??COC?SGS????????????